

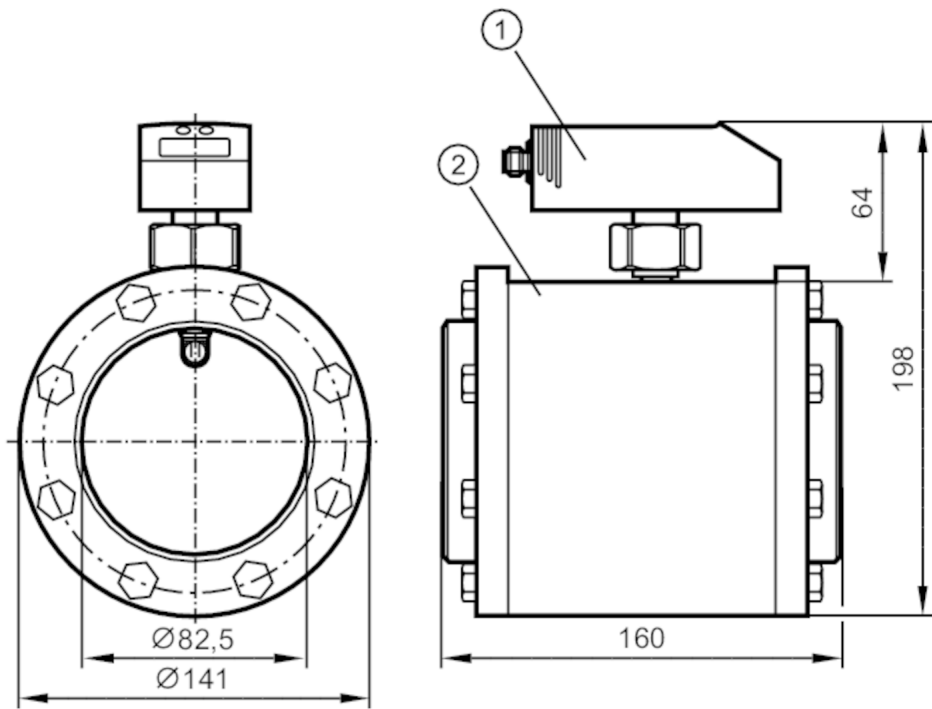


Medidor de ar comprimido

SDG3"/METRIS PB DN80

Artigo descontinuado
Descontinuado a partir de: 12/31/2024

Produtos alternativos: SDG450
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 sensor de fluxo
- 2 Bloco de medição



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição	[m³/h]	
Conexão de processo		
		Flange DN80 conforme:DIN EN 10220
Área de aplicação		
Aplicação		função de totalizador
Substâncias		Ar comprimido
Informação sobre fluidos		qualidade do ar ISO 8573-1
		classe 141
		classe 344
Temperatura do fluido	[°C]	0...60
Resistência à pressão	[bar]	16
Resistência à pressão	[MPa]	1,6
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	19...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 100



Medidor de ar comprimido

SDG3"/METRIS PB DN80

Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	0,5
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2; Quantidade de saídas analógicas: 1
Saídas	
Saídas totais	2
Sinal de saída	sinal de comutação; sinal analógico; sinal de pulso; (configuráveis)
Função elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	2
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250; (por saída)
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20; (de escala ajustável)
Carga máx. [Ω]	500
Saída de impulso	contador de quantidades de consumo
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de medição / de ajuste	
Alcance de medição [m³/h]	9...2750
Escala do display [m³/h]	0...3300
Monitoramento da quantidade do fluxo volumétrico	
Valência de impulso	1 Nm³
Comprimento do pulso [s]	0,1
Precisão / desvios	
Controle de fluxo	
Precisão (na área de medição)	$\pm (3 \% MW + 0,3 \% MEW) / \pm (6 \% MW + 0,6 \% MEW)$; (classe 141 /; classe 344)
Tempos de reação	
Controle de fluxo	
Tempo de resposta [s]	0,1; (dAP = 0)
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	0...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-20...85
Umidade relativa do ar máx. [%]	90



Medidor de ar comprimido

SDG3"/METRIS PB DN80

Proteção	IP 65
----------	-------

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [anos]	214	

Dados mecânicos

Peso [g]	11625	
Materiais	PBT-GF20; PC; PC; 1.4301 (aço inoxidável / 304); FKM; Bloco de medição: aço galvanizado	
Materiais em contato com o fluido	1.4401 (aço inoxidável / 316); 1.4301 (aço inoxidável / 304); cerâmica de vidro passivado; PEEK; Poliéster; FKM; alumínio anodizado; Bloco de medição: aço galvanizado	
Conexão de processo	Flange DN80 conforme: DIN EN 10220	

Observações

Observações	MW = valor de medição
	MEW = Valor final da faixa de medição
	Faixas de medição, de indicação e de ajuste referem-se ao fluxo volumétrico padrão conforme DIN ISO 2533.
	Para obter maiores informações sobre a instalação e operação, favor consulte o manual de operação.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

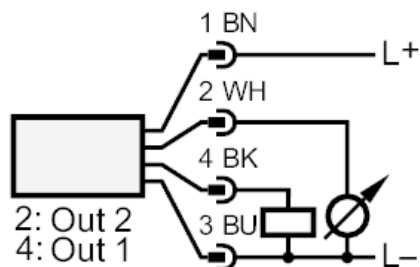
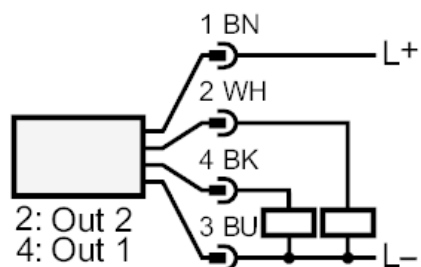
Conexão: 1 x M12; codificação: A



Medidor de ar comprimido

SDG3"/METRIS PB DN80

Conexão



OUT1:	saída de comutação saída de impulso contador de quantidade
OUT2:	saída de comutação Entrada reinício do contador saída analógica